

Superfloc[®] Serie C-500 Poliamina catiónica líquida

La serie **Kemira SUPERFLOC C-500** son coagulantes líquidos, polímeros catiónicos de diferentes pesos moleculares. Trabajan de forma eficaz como coagulantes primarios y agentes de neutralización para carga en procesos de separación líquido-sólido en una amplia variedad de industrias. La gama de productos químicos disponibles garantiza la existencia de un producto adecuado para cada aplicación individual.

Aplicaciones

- Deshidratación de lodos por medio de filtros banda, centrifugas y filtros prensa.
- Desemulsificación
- Flotación por medio de aire disuelto.
- Filtración.
- Coagulación de látex.
- Clarificación del agua.

Beneficios

- Pueden ser aplicadas directamente, simplificando la dilución, alimentación y manejo.
- De uso económico, efectivo a bajos niveles de dosificación.
- Efectivos en un amplio rango de pH, no modifica el pH del sistema.
- Elimina o reduce el uso de sales inorgánicas.
- Alta solubilidad a cualquier concentración
- Rango amplio de peso molecular para aplicaciones específicas.

Seguridad e Higiene

Para datos de Salud y Seguridad, lea la Hoja de Datos de Seguridad de Kemira correspondiente antes de manipular estos materiales.

Para información sobre el listado del Control del Inventario Químico, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

Manipulación y Almacenaje

Los materiales recomendados para la construcción de recipientes incluyen acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico, recubrimientos epóxicos o de vidrio. No utilice hierro, cobre ni aluminio.

La vida útil de estos productos es de 12 - 24 meses cuando se almacenan a temperaturas entre 5 - 30 °C Si el material se congela, mézclelo antes de usarlo.

Dosificación y Almacenamiento

Estos coagulantes deben ser alimentados al sistema mediante una bomba de desplazamiento positivo resistente a la corrosión. Para lograr una eficacia máxima, añada agua de dilución hasta lograr una proporción igual o superior a 10:1. Los mejores resultados se obtienen dispersando el producto en el flujo de alimentación y promoviendo un alto grado de turbulencia para lograr un mezclado rápido después del punto de aplicación. Debe ser optimizado el tiempo de residencia de la mezcla antes del proceso de separación para lograr una mayor eficacia.

Distribución

Los productos de la serie **SUPERFLOC C-500** se distribuyen en tambores de 200 L, contenedores de 1,000 L y a granel.

PROPIEDADES TÍPICAS

Productos SUPERFLOC	<u>C-567</u>	<u>C-568</u>	<u>C-572</u>	<u>C-573</u>	<u>C-577</u>	<u>C-581</u>
Carácter químico			Poliamina Catiónica			
Apariencia			Líquido incoloro a ámbar			
Carga relativa	Muy Alta	Muy Alta	Muy Alta	Muy Alta	Muy Alta	Muy Alta
Peso molecular	Muy Bajo	Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto
Gravedad específica a 25 °C	1.14 - 1.18	1.14 - 1.18	1.14 - 1.18	1.14 - 1.18	1.14 - 1.18	1.14 - 1.18
Sólidos totales	49.0 - 51.0	49.0 - 51.0	49.0 - 52.0	49.0 - 52.0	49.0 - 52.0	49.0 - 52.0
Viscosidad (cp / mPa.s)	20	2500	100	300	800	5000
pH	7.5 - 8.5	4.0 - 7.0	4.0 - 7.0	4.0 - 7.0	4.0 - 7.0	4.0 - 7.0
Punto de congelación			-18 °C (0 °C)			
Punto de inflamación			> 93 °C (> 200 °F)			

*Nota: Estos productos están disponibles. Solicite a nuestro representante de Kemira información sobre otros productos que tal vez no se hayan mostrado aquí.

Normatividad

Estos productos pueden cumplir ciertos requisitos de Normatividad. Por favor contacte a su representante de ventas de Kemira para más detalles o consulte la hoja de información regulatoria apropiada.

La información y las declaraciones realizadas en este documento se consideran confiables, pero no se pueden entender como permiso, garantía, recomendación o representación mediante la cual asumamos ninguna responsabilidad legal. Nada de lo afirmado en este documento se puede considerar como permiso, inducción o recomendación para utilizar una invención patentada sin licencia. Los usuarios deben realizar una verificación y prueba suficiente para determinar el correcto uso y dosificación de nuestros productos para un propósito específico. Kemira se reserva el derecho de cambiar cualquier especificación sin previo aviso.

El símbolo ® indica una Marca registrada en los Estados Unidos y la ™ o * indica una marca comercial en los Estados Unidos. La marca también puede ser registrada, sujeta a una aplicación para su registro o una marca registrada en otros países.